



GentleSpace Gen4

BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI XT 1m

GentleSpace Gen4, Highbay, High efficiency, 138 W, SMT, 25000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), IP65, IK07, XT-65°C

Highbay, Aluminium, Silber, Doppelte Pulverbeschichtung, Abhängeset doppelt, dreieckig, DALI-Dimmen Interact System Ready, 25000 lm, 138 W, 181 lm/W, 4000 K, (0.383, 0.377) SDCM 3, Breitstrahlend (WB), Klar, Glas, IP65 | Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt, IK07 | 2 J verstärkt, Schutzklasse I, Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Betrieb und Elektrik	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Eingangsspannung	220 bis 240 V
Betriebsgerät inklusive	Ja	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Portfolio	Best	Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	0 W
Garantiedauer	5 Jahre	Installation	
		Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	-W;- W
		Einschaltstrom	5,1 A
		Einschaltzeit	0,76 ms
		Systemleistung	138 W
		Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
		Elektrischer Anschluss	Wieland/Adels-kompatibler Steckverbinder, 5-polig
		Kabel	-
		Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	16
		Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein
		IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

GentleSpace Gen4

Klirrfaktor	20 %
-------------	------

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™ mit erweiterten Daten: Teile 251/252/253
Maximaler Dimmlevel	10%
Vernetzbarkeit	Interact Ready

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Polykarbonat
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Glas
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	Silber
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	417 mm
Gesamte Breite	600 mm
Gesamte Höhe	125 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	125 x 600 x 417 mm
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
Montage	Abhängeset doppelt, dreieckig
Nettogewicht (Stück)	10,800 kg

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung	Nein
-------------------------	------

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen (D- Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	45 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,12
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,07
Umgebungstemperaturbereich	-30 °C bis 65 °C

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.383, 0.377) SDCM 3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-5%

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	-
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L85

Daten zur Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsbewertung	Signify Circle
Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)	78,7 kg CO ₂ e
Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien	38,9 %
Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts	58,1 %
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Deklarierte Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energimixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP gesamt B6 (kg CO ₂ eq) Funktionale Einheit	Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energimixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO ₂ - Äquivalent / kWh)

Produkt Daten

Bestell-Produktname	BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI XT 1m
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY581P 250S/840 DIA HE WB GC SI XT 1m
Gesamt-Produktcode	872016958930800
Bestellcode	58930800
Material-Nr. (12NC)	910505102936
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169589308
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8720169589308
Produktfamiliencode	BY581P [Gentlespace gen4 Large]

GentleSpace Gen4

Abmessungsskizzen

BY581P, BY583P suspended



With Wieland connector on a cable or free cable finish, cable length is 0.5m or 1m or 1.5m, or 2m

Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - BY580PI - 910505102936

